

CONSULTORIA + LOGÍSTICA + GESTÃO EMPRESARIAL



LOGÍSTICA • Matéria JORNAL O ESTADO DE S. PAULO / 04-10-88 (2/13)

Sistema Logístico-II

1.3 O SISTEMA

finir seus objetivos de médio e ca. longo prazo. Para tanto, as se- Em nosso modelo, a diretoria in- 1.40 MODELO guintes perguntas são fundamen- dustrial — que também se ocupa É importante notar que o desenho

clientes, atuais e potênciais?

Que produtos eles compram? Qual o volume de compras de

cada um?

Qual o padrão de pedidos característico de cada grupo de clientes?

Estou sendo eficiente em atender suas necessidade, em relação a prazos, qualidade e segurança de entrega?

Onde se localizam e qual o porte de meus fornecedores?

- Quais os padrões de suprimentos sazonais e cíclicos que eles observam?

Qual o grau de antecipação com que trabalham?

Seus serviços, em relação a prazos, segurança e qualidade de entrega estão de acordo com minhas expectativas?

Respostas a essas perguntas poderão indicar onde se encontram os pontos de estrangulamento da cadeia e quais as medidas necessárias à sua solução. É a partir dai que, como estratégia de planejamento, o sistema logístico apoiará as seguintes variáveis

número e localização das uni-

dades produtivas

número e localização dos armazéns e centrais de distribuição

- meios de transporte

meios de comunicação

- processamento de dados

— disponibilidade do produto

- localização dos produtos nos

- volumes de produção e de esto-

O sistema logístico atua direta- de logística pode ser dividido em sub-sistemas entre as áreas e às mente sobre a cadeia de distribui- dois sub-sistemas: suprimentos divergências que podem surgir, o ção que acabamos de analisar. ou administração de materiais e sistema logístico funciona como Sua finalidade é controlar e har- distribuição física. O primeiro se uma espécie de árbitro e, ao mesmonizar os fluxos de entrada e ocupa de compras, recebimento, mo tempo, como um guarda-chusaída nas áreas de distribuição, almoxarifado, controle de esto- va aberto sobre toda a empresa. suprimentos e produção — sejam ques e planejamento e controle da Um projeto de logística integrada eles referente a informações ou produção. O segundo tem as fun- com metas de curto, médio e lonmateriais. Com isso, se propõe a ções: embalagem, movimentação, go prazo, está acima de pendênobter o máximo de eficiência do armazenagem e transporte do cias como essas e as resolve enfo-

deve, portanto, determinar o ní-funções não são subordinadas a contrada tenderá a beneficiar a vel desejado de desempenho e os um mesmo departamento: espa- relação custos/beneficios da emcustos que acarretará. Por isso, lham-se em diversas áreas da em- presa, mesmo que, para isso, alantes de definí-lo, a empresa deve presa. Essas áreas, por sua vez, guns elos da cadeia sejam sacrifirealizar uma análise da eficiência exercem outras funções que não cados em termos de custos ou pro-de sua cadeia de distribuição e de- pertencem ao âmbito da logisti- dutividade.

de questões operacionais como de cada projeto de logística inte-Onde se localizam os meus produzido — é responsável pelas presa. Em determinado caso pode áreas de manufatura, que se ser necessário o redimensiona-sub-divide em produção e supri- mento total da estratégia de mamentos. Já a diretoria comercial, nutenção de estoques e transporse ocupa do sub-sistema distribui- tes, para agilizar a distribuição. ção, através dos departamentos Em outro, o ponto de estrangulade marketing e vendas. Além dis- mento pode estar apenas, na so executa outras funções como sub-utilização de uma máquinapropaganda e vendas, que tam- e ser resolvido com a rápida visita bém não pertencem ao âmbito da de um consultor. Já em um terlogistica.

Se fizermos, agora, um corte horizontal no organograma da empre- de uma empresa especializada em sa modelo, perceberemos que os logística integrada, que se encardiversos departamentos em que regará de descobrir os problemas, os sub-sistemas estão dividos têm apontar e implantar a sua solu-"status" semelhante. O mesmo ção. acontece com as diretorias.

desses departamentos ou diretorias são divergentes. Por questões na as dimensões das áreas de prode custos, por exemplo, a produção prefere entregar séries longas e homogêneas e o setor de compras adquiri lotes com grandes volumes. Isso, porém, pode não se enquadrar na política de segmentação e diversificação de mercados da área de marketing. Em outro caso, uma ligeira mudança na embalagem beneficia a imagem do produto, mas causa perturbações na produção e em todo o fluxo de escoamento.

Devido à sua amplitude, o projeto Devido à segmentação dos setor serviços, ao menor custo produto final. cando o todo e não um departa-possível. Um projeto de logística É preciso notar, porém, que essas mento específico, e a solução encando o todo e não um departa-

volume e quantidade de material grada varia de empresa para emceiro exemplo a melhor alternativa pode ser contar com os serviços

Além disso, o setor em que a Muitas vezes, porém, os objetivos empresa atua é fundamental na definição do projeto. Ela determidução, suprimentos e distribuição. E, em consequência, os gargalos do sistema. Um estaleiro, por exemplo, não possui problemas de distribuição. A área de suprimentos, porém, é fundamental a suas atividades, diante da variedade e quantidade de itens necessários à construção de um návio. Em situação parecida se encontra a construtora de uma usina nuclear. Já no extremo oposto situam-se os distribuidores — que se concentram no transporte de materiais. Modelos mais complexos de logística são encontrados nos shopping centers e supermercados. Para os primeiros, colocam-se questões como a necessi-

dade de agilizar vendas nas várias lojas para reduzir o tempo de espera dos automóveis em um mesmo estacionamento. Já nos supermercados, os problemas se concentram tanto em suprimentos, como no de armazenagem e distribuição dos produtos. Algumas redes localizadas no Nordeste abriram escritório de compras em São Paulo, pressionadas pela distância entre suas sedes e os pólos de produção. Outras reformularam seus armazéns ou montaram frotas próprias, para reduzir cus-tos e tempo de transporte das mercadorias. Na indústria, a área de produção tende a ter um peso maior. No entanto, também aqui podem-se encontrar problemas de distribuição. Geralmente é o fornecedor quem se encarrega da entrega do produto. Por isso, quanto maior for o número de clientes atendidos, maior o peso da distribuição. Produtores dos chamados lacto-frescos — derivados do leite que devem ser conservados em ambientes refrigerados - entregam os produtos diretamente nas lojas de cadeia varejista. Alguns chegam a visitar até 25 mil clientes por semana. Qualquer que seja o modelo, é preciso considerar que os projetos de logística devem ser flexíveis. Sua elaboração, como foi visto, é determinada pela fixacão de objetivos da empresa. O equilibrio entre esses objetivos, porém, se modifica frente às va-riações do mercado e da situação dos negócios realizados pelas empresas. Na maior parte dos casos, essa mudança pode ser acompanhada por ligeiros ajustes operacionais do sistema. Em outros, pode ser necessária, pelo menos, a sua modificação parcial. O mais provável, porém, é que o sistema, bem administrado, acompanhe sempre a linha mestra pré-definida, sofrendo constantes modificações de pequeno porte e reavaliações periódicas. (*) Engenheiro industrial, consultor, pro-

fessor especializado em Logística, Distribuição, Movimentação, Armazenagem e Embalagem. Professor da OEA para a América Latina. Diretor Geral da VAN-TINE § ASSOCIADOS - Logística e Distribuição Física Ltda.